

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Himpunan	5
2.2 Fungsi	6
2.3 Graf	7
2.4 Jenis-jenis Graf	8
2.5 Graf <i>Caterpillar</i>	9
2.6 Pelabelan Graf	10
2.7 Graceful Local Antimagic Labeling	11
2.8 Bilangan Kromatik GLAL	12
BAB III ANALISIS GLAL DAN BILANGAN KROMATIK χ_{gla} PADA GRAF CATERPILLAR SERAGAM Cp_n	13
3.1 Analisis Pelabelan GLAL pada Graf <i>Caterpillar</i> Seragam	13
3.1.1 Analisis pada Graf Cp_n Tanpa Kepala dan Ekor	14
3.1.2 Analisis pada Graf Cp_n^* Dengan Kepala dan Ekor	20
3.2 Ilustrasi Pemetaan GLAL	25
3.2.1 Ilustrasi pada Graf Cp_n Tanpa Kepala dan Ekor	25

3.2.2	Ilustrasi pada Graf Cp_n^* Dengan Kepala dan Ekor	29
3.3	Bilangan Kromatik GLAL χ_{gla}	33
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		36
4.1	Kesimpulan	36
4.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		

